

福建省电力志丛书

厦门电力工业志



当代中国出版社

福建省电力志丛书

厦门电力工业志

当代中国出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

厦门电力工业志/白巨耀等编. -北京: 当代中国出版社, 1998. 8

ISBN 7-80092-714-8

I. 厦… II. 白… III. 电力工业-工业史-厦门
IV. F42 6. 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 08793 号

当代中国出版社 出版发行

社址: 北京地安门西大街旌勇里 8 号 邮政编码: 100009

地质印刷厂 印刷 新华书店 经销

850 × 1168 毫米 32 开本 15.875 印张 10 插页 3 折页 297 千字

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-1000 册

定价: 80.00 元

《厦门电力工业志》编纂委员会

主 任 白巨耀

副 主 任 田明辉 王兴献

顾 问 杨元海

委 员 张胜利 洪超群 潘素月 戴祥年

林炳祥 许德钦 林艳木 陈金昆

李在漳 郑 刚 刘德发 林圣南

林尧欣

主 编 王兴献

工作人员 刘鲁闽 黄南华

《厦门电力工业志》评审验收委员会

主任委员 王应时

副主任委员 陈孝颖 唐文潮

委 员 (按姓氏笔划为序)

王大毅 刘浩志 陈 平 陈子明

陆超虎 钟贻煊 殷庭梁 唐 尘

黄日辉 黄贤洸 黄涓泉

序

厦门的电力工业源于 1911 年，迄今已有 80 年的历史。追寻其历史踪迹，经历了新旧两个不同社会制度的变革，发生了翻天覆地的变化，迎来了蓬勃发展的新时期。

新中国成立前的 30 多年，厦门电业曾有过良好的开端，但由于国家落后，民族不振，先后遭受了日本帝国主义的掠夺和驻厦国民党军队败逃前的摧毁，留给人民政府的是一片废墟。

中华人民共和国成立后，在人民政府的重视下，在电力职工的艰苦努力下，电力工业从小到大，电网规模不断扩展，特别是在党的十一届三中全会以后，厦门的电业伴随着经济特区建设前进的脚步声，发展更是日新月异，突飞猛进。到 1990 年，输配电线路总长是 1950 年的 32 倍，是 1979 年的 2.35 倍，35 千伏及以上变压器容量是 1979 年的 15.3 倍，售电量是 1950 年的 35.35 倍，是 1979 年的 4.3 倍。今日的厦门，纵横交错的输配电线路，星罗棋布的变电站遍布城乡，构成了厦门经济特区良好的投资环境，在特区建设中发挥着越来越重要的作用。

盛世修志，我以躬逢其盛而深感幸运。在上级的领导

下，我们组织力量编修志书，经过艰苦努力，现在《厦门电力工业志》终于问世了，这是一件值得庆贺的大事。

《厦门电力工业志》以翔实的史料、完备的体例，忠实记载了电力工业的创业历程，描绘了电力发展的历史轨迹，表现了几代电业职工艰苦奋斗、顽强拼搏的英雄业绩。它不仅为我们了解过去、珍惜现在、决策未来提供了重要的科学依据，而且是一本海内外投资者了解厦门电力工业的权威资料书。

值此，《厦门电力工业志》出版之际，应当感谢在编纂过程中日以继夜辛勤笔耕的编辑人员，感谢为志书提供帮助的所有人员，并致以崇高的敬意。

我们初次编纂志书，由于缺乏经验，史料欠全等原因，疏漏错误和不妥之处，敬请读者批评指正。

杨元海

1993年6月5日

凡 例

1、《厦门电力工业志》编纂原则以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,坚持四项基本原则,运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法,实事求是地记述厦门电力工业的历史与现状。

2、本志时限:上起 1911 年,下迄 1990 年。

3、本志概述、志书 1 至 6 章和大事记,记述厦门市电力工业的历史和现状,7 至 12 章记述厦门供电局及其前身的历史和现状。

4、本志以详近略远、详供电略发电的办法,采用语体文记述体。全书由述、志、记、图、表、录组成,以志为主。

5、本志计量单位按《中华人民共和国法定计量单位》,对称谓运用、纪年表述、地理名称、行文规范等,均以《福建省志编写通则》、中国电力企业联合会《关于编写电力工业志行文规范与格式的若干统一要求》和“若干补充要求”为依据。

6、本志统计数字一律按省电力工业主管部门公布的统计资料为准。

7、本志资料主要来源于省、市档案馆，省电力工业局、厦门供电局档案室和口碑资料。

目 录

概 述	(1)
第一章 发 电	(13)
第一节 厦门电灯电力股份有限公司	(17)
第二节 鼓浪屿中华电气股份有限公司	(22)
第三节 厦港发电厂	(27)
第四节 莲坂发电厂	(33)
第五节 厦门电厂	(37)
第六节 七〇二厂	(45)
第七节 厦门燃气发电厂	(47)
第八节 同安县电站	(49)
一 火电	(50)
二 水电	(52)
第九节 自备电厂	(57)
一 集美学校电灯厂	(57)
二 厦门糖厂自备电厂	(59)
第二章 输 电	(65)
第一节 35 千伏线路	(68)
一 杏海线	(68)
二 杏厦线	(68)
三 杏珩线	(70)

四	珩后线	(70)
五	杏坂线	(70)
六	将化线	(71)
七	东将 I、II 回路	(71)
八	将港线	(72)
九	集珩线	(72)
十	东高线	(72)
十一	东特线	(73)
十二	燃东 I、II 回路	(73)
十三	东感线	(74)
十四	半将线、半港线	(74)
十五	半特线	(75)
十六	同安县属线路	(75)
第二节 110 千伏输电线路		(78)
一	漳厦线	(78)
二	杏东线	(80)
三	李杏线	(83)
四	李同线	(84)
五	李珩线	(84)
六	李碑线、杏碑线	(85)
七	东湖 I、II 回路	(85)
第三节 220 千伏线路		(86)
一	李东线	(86)
二	总李 I 回路	(87)

三 总李Ⅱ回路	(89)
四 李半线	(89)
五 东半线、东兰线	(91)
第四节 维 修	(93)
第三章 变 电	(99)
第一节 35 千伏变电站	(102)
一 海沧变电站	(102)
二 将军祠变电站	(103)
三 珩山变电站	(104)
四 厦港变电站	(105)
五 集美变电站	(106)
六 高殿变电站	(107)
七 莲坂变电站	(108)
八 湖里总变电站	(110)
九 同安县变电站	(110)
十 企业自备变电站	(111)
第二节 110 千伏变电站	(114)
一 东渡变电站	(114)
二 同安变电站	(117)
三 碑头变电站	(118)
第三节 220 千伏变电站	(120)
一 李林变电站	(120)
二 半兰山变电站	(122)
三 新东渡变电站	(124)

第四节	运行·检修	(127)
一	运行	(127)
二	检修	(130)
第四章	配 电	(135)
第一节	厦门配电网络	(137)
第二节	同安县配电网络	(141)
第三节	网络维修	(143)
第五章	用 电	(151)
第一节	用电水平与结构	(153)
一	用电水平	(153)
二	用电结构	(155)
第二节	营业管理	(165)
一	报装接电	(165)
二	电能计量	(168)
三	电价	(170)
四	电费回收	(178)
第三节	用电监察	(180)
第四节	计划与节约用电	(183)
一	计划用电	(183)
二	节约用电	(186)
第六章	调 度	(189)
第一节	厦门网络	(191)
第二节	地区调度	(192)
第三节	继电保护	(194)

第四节 通信·远动	(198)
一 通信	(198)
二 远动	(202)
第七章 机构与体制	(205)
第一节 机 构	(207)
第二节 体 制	(214)
第八章 生产管理	(221)
第一节 安全管理	(223)
第二节 线损管理	(230)
第三节 供电质量	(236)
第四节 过电压保护	(239)
第五节 技术监督	(243)
一 绝缘监督	(243)
二 仪表监督	(245)
三 化学监督	(248)
第六节 技术革新与改造	(250)
第七节 档案、科技信息与微机应用	(254)
一 档案管理	(254)
二 科技信息	(257)
三 微机应用	(259)
第九章 经营管理	(261)
第一节 计划管理	(263)
一 计划工作	(263)
二 统计	(269)

第二节 劳动人事管理	(270)
一 劳动管理	(270)
二 人事管理	(273)
三 工资管理	(276)
四 劳动保险与保护	(280)
五 离退休人员管理	(286)
第三节 财务管理	(291)
一 固定资金	(294)
二 流动资金	(297)
三 专用基金	(299)
四 成本管理	(305)
第四节 物资管理	(308)
一 物资供应	(308)
二 仓库管理	(312)
三 修旧利废	(315)
第五节 职工教育	(316)
一 文化教育	(316)
二 工人培训	(318)
三 干部培训	(320)
第六节 设计·施工	(322)
一 设计	(322)
二 施工	(324)
第七节 车辆管理	(326)
第八节 审计·监察	(328)

一 审计	(328)
二 监察	(329)
第十章 党群工作	(331)
第一节 党委会	(334)
一 组织建设	(334)
二 思想政治工作	(340)
三 纪检工作	(344)
四 落实政策	(347)
第二节 职代会	(349)
第三节 工会	(351)
一 组织建设	(352)
二 劳动竞赛	(355)
三 女工工作	(359)
四 文体活动	(360)
第四节 团委会	(363)
第五节 治安保卫·消防·民兵	(367)
一 治安保卫	(367)
二 消防工作	(370)
三 民兵工作	(371)
第六节 学会·协会	(373)
一 电机工程学会	(373)
二 企业管理协会	(374)
三 思想政治工作研究会	(375)
四 职工教育研究会	(376)

五	文学艺术协会	(377)
六	职工技术协会	(377)
第十一章	生活福利	(379)
第一节	生活设施	(381)
一	职工住宅	(381)
二	食堂	(383)
三	浴室	(385)
四	托儿所	(385)
第二节	医疗保健	(387)
第三节	计划生育	(388)
第四节	卫生绿化	(390)
第十二章	多种经营	(393)
第一节	厦门供电局电力工程公司	(397)
第二节	厦门市莲港锅炉安装公司	(398)
第三节	厦门市光源电器公司	(399)
第四节	杏林电力工程公司	(400)
第五节	厦门供电局变电安装检修队	(401)
第六节	厦门供电局生活服务公司	(401)
第七节	厦申电力物资联营公司	(402)
大事记		(403)
附录		(443)
附录一	中华民国政府福建兴泉永道 通告	(445)
附录二	中华民国军政府厦门民政厅	